

## COMUNICADO TÉCNICO

CT/205/EMBRAPA-CNPSA, Novembro/1993, p. 1-

### **USO DE TRITICALE E TRIGUILHO EM DIETAS PARA FRANGOS DE CORTE**

Luiz F. T. Albino<sup>1</sup>  
Paulo A. R. de Brum<sup>2</sup>  
Luiz C. Pieniz<sup>2</sup>

A substituição parcial ou total do milho por alimentos alternativos pode reduzir o custo da ração, principalmente para frangos de corte, onde o milho participa com cerca de 50 a 60%.

Dentre os alimentos alternativos, podemos destacar o triticale e o trigoilhão.

O triticale é um cereal produzido pela combinação de gens de trigo e centeio e apresenta um conteúdo em proteína relativamente alto (12,24%) tornando-se um cereal atrativo para ser usado em rações para aves.

O trigoilhão é um sub-produto obtido na classificação do trigo, constituído de grãos fragmentados e chochos e impróprio para o consumo humano. Em determinadas circunstâncias, pode ser encontrado disponível para ser usado como alimento alternativo na alimentação de aves.

Dois experimentos, um com triticale e outro com trigoilhão, foram realizados na EMBRAPA-CNPSA, Concórdia, SC, no período de janeiro a abril de 1993.

No primeiro experimento utilizou-se 2.304 pintos de corte, de ambos os sexos, de uma a 42 dias de idade, submetidos a dietas contendo diferentes níveis de inclusão de triticale moído. Os tratamentos consistiram em quatro níveis de inclusão (0, 20, 40 e 60%) de triticale, em dietas isocalóricas e isoenergéticas, nas fases inicial (1 a 21 dias) e final (22 a 42 dias de idade). Os resultados demonstraram que não houve nenhum efeito da inclusão de triticale na fase inicial nem final sobre o ganho de peso, consumo de ração e conversão alimentar.

No segundo experimento foram utilizados 2.304 pintos de corte, machos, da linhagem, de um a 42 dias de idade, com o objetivo de verificar os efeitos do uso do trigoilhão como substituto do milho.

Os tratamentos consistiram em quatro níveis de inclusão (0, 10, 20 e 30%) de trigoilhão, em dietas isoprotéicas e isocalóricas, nas fases inicial (1 a 21 dias) e final (22 a 42 dias de idade). Pelos resultados obtidos não se detectou diferença entre os tratamentos para ganho de peso, consumo de ração e conversão alimentar.

Em ambos experimentos foi avaliada a pigmentação da canela dos frangos, usando três avaliadores que atribuíram notas de acordo com o Legue Colorimétrico da Roche.

Com base nos resultados destes dois experimentos conclui-se que o triticale pode ser usado em níveis de até 60% e o trigoilhão em até 30%, em dietas para frangos de corte, nas fases inicial e final de criação. No entanto, é necessário levar em consideração a coloração da pele da carcaça, pois à medida que aumenta o nível de inclusão destes alimentos ocorre uma despigmentação da carcaça.

<sup>1</sup>Zootec, D. Sc., EMBRAPA-CNPSA

<sup>2</sup>Méd. Vet., M. Sc., EMBRAPA-CNPSA